

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении областного хакатона по IT-технологиям**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок, организацию, процедуру проведения и определения победителей и призеров областного хакатона по IT-технологиям среди обучающихся образовательных организаций Мурманской области (далее – Хакатон).

1.2. Хакатон проводится в рамках регионального фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Закрытие сезона 2021/2022 учебного года».

2. Цель и задачи

2.1. Хакатон проводится в целях повышения престижа научно-практической деятельности в сфере информационных технологий.

2.2. Задачи Хакатона:

- создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к информационным технологиям;
- внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;
- распространение и популяризация научных знаний о технологиях и инструментах визуализации данных.

3. Организаторы

3.1. Общее руководство Хакатона осуществляется Министерством образования и науки Мурманской области.

3.2. Организация, подготовка и проведение Хакатона возлагается на Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»).

3.3. Организаторы Хакатона оставляют за собой право вносить изменения в данное положение.

4. Условия участия

4.1. К участию в Хакатоне приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования Мурманской области.

4.2. В Хакатоне допускается только командное участие. При индивидуальной регистрации участников формирование команд происходит

непосредственно перед началом Хакатона. Состав команды – не более двух человек.

4.3. Хакатон проводится в двух возрастных номинациях:

- младшая возрастная группа (11 – 13 лет);
- старшая возрастная группа (14 – 16 лет).

4.4. Участие обучающихся образовательных организаций Мурманской области в Хакатоне определяется следующими условиями:

- владение базовыми знаниями математики;
- уверенное владение навыками работы с персональным компьютером;
- владение базовыми навыками программирования в среде Scratch (для младшей возрастной категории) и 3D-моделирования в Blender (для старшей возрастной категории);

4.1. Максимальное количество команд, участвующих в Хакатоне – двенадцать (6 в младшей возрастной группе и 6 в старшей возрастной группе);

5. Сроки и место проведения

5.1. Сроки проведения Хакатона: с **27 по 28 апреля 2022 года**.

5.2. Место проведения Хактона: ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

5.1. Регистрация является обязательным условием участия в Хакатоне.

5.2. Участники мероприятия должны пройти регистрацию в АИС «Система учета мероприятий и достижений обучающихся» на сайте: <https://events.pfdo.ru> и подать заявку на участие в мероприятии.

5.3. Для участия в Соревнованиях необходимо в срок **до 20 апреля 2022 года (до 17.00)** на электронный адрес kvantorium51@laplandiya.org направить следующие материалы с пометкой «**IT-хакатон**»:

- скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя (законного представителя) и обучающегося по форме согласно приложению № 1;
- скан-копию согласия на фото- и видеосъемку обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего согласно приложению № 2;
- скан-копию согласия на обработку данных педагогического работника (сопровождающего) согласно приложению №3;
- заявку на участие в Соревнованиях согласно приложению №4.

5.4. Приём заявок может быть закрыт в случае досрочного набора максимального количества команд, указанного в п. 4.1 настоящего Положения.

5.5. Очная регистрация участников состоится **27 апреля 2022 года**, в первый день проведения мероприятия. Без указанных документов участники не допускаются к участию в Хакатоне.

6. Условия проведения

6.1. Этапы проведения Хакатона:

- I этап (гуру-лекции о современных средах разработки; тренинг софт-компетенций);
- II этап (создание игры в среде разработки Scratch для младшей возрастной категории по заданным условиям; создание анимации в среде 3D-моделирования

Blender для старшей возрастной категории по заданным условиям);

- III этап (защита проекта).

6.1. Определение победителей Хакатона проходит по критериям, представленным в приложении № 5 настоящего Положения.

7. Награждение

7.1. Список победителей и призёров Хакатона будет опубликован на сайте и в социальных сетях ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

7.2. Победители и призёры награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами.

7.3. Все участники Хакатона награждаются сертификатами участников.

8. Финансирование

8.1. Расходы на проведение Хакатона осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

9. Контактная информация

9.1. Чеховская Ирина Ивановна, руководитель Детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org;

9.2. Шведова Екатерина Владимировна, педагог-организатор ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», 8 (8152) 41-09-91, электронная почта kvantorium51@laplandiya.org.

Приложение № 1 к Положению
о проведении областного хакатона
по IT-технологиям

**Заявка на участие в областном хакатоне
по IT-технологиям**

Полное название образовательной организации	
Название команды (при командном участии)	
ФИО наставника	
Должность наставника	
Электронная почта наставника	
Контактный телефон наставника	
ФИО первого участника	
Дата рождения первого участника	
ФИО второго участника	
Дата рождения второго участника	

**Приложение № 2 к Положению
о проведении областного хакатона
по IT-технологиям**

Директору ГАНОУ МО
«ЦО «Лапландия»
Кулакову С.В

**СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных родителя участника /несовершеннолетнего/
конкурсных и иных мероприятий**

« _____ » _____ 20__ г.

Я, _____

(ФИО родителя или законного представителя)

Зарегистрированного и проживающего по адресу:

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт (серия, номер) _____, выдан (когда и кем) _____

(в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка

(ФИО ребенка)

приходящегося мне

(сын, дочь и т.д.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – ГАОУ МО «ЦО «Лапландия»), расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фотография, фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:

_____ (личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____

(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации. _____

(личная подпись, дата)

Приложение № 3 к Положению
о проведении областного хакатона
по IT-технологиям

Директору ГАНОУ МО
«ЦО «Лапландия»
Кулакову С.В

СОГЛАСИЕ

**на фото-, видеосъёмку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов
с изображением несовершеннолетнего**

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт _____, выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

_____,
(в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка _____

_____ (ФИО ребёнка)
приходящегося мне _____,
(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу: _____,
_____ (населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю своё согласие на фото- и видеосъёмку моего несовершеннолетнего ребёнка в Государственном автономном нетиповом образовательном учреждении Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – Учреждение).

Я даю согласие на использование фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка исключительно в следующих целях:

- публикация на официальном сайте Учреждения в сети Интернет, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях;
- публикация на информационных стендах Учреждения;
- использование педагогами Учреждения в представлении своего педагогического опыта;
- передача на электронном носителе ответственному родителю от объединения/группы для дальнейшей обработки по желанию;

а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Я информирован(а), что Учреждение гарантирует обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка в целях, соответствующих деятельности Учреждения.

Настоящее согласие действует с момента подписания и до достижения целей использования фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка на весь период обучения в образовательной организации.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон. В случае неправомерного использования фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка отзыв согласия производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

. « ____ » _____ 20__ г.

_____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 4 к Положению
о проведении областного хакатона
по IT-технологиям

Директору ГАНОУ МО
«ЦО «Лапландия»
Кулакову С.В.

СОГЛАСИЕ

на использование и обработку персональных данных педагогического работника

Я, _____,
(ФИО)

зарегистрированный и проживающий по адресу: _____
(населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт _____,
(серия, номер)

выдан _____
(когда и кем выдан)

даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негосударственному образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее Учреждение), в целях участия в _____

(указать наименование конкурсного или иного мероприятия)

а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фотография, фамилия, имя, отчество, место учебы, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:

_____ (личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____
(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

Приложение № 5 к Положению
о проведении областного хакатона
по IT-технологиям

Критерии оценивания областного инженерного хакатона
по IT-технологиям

1. Оригинальность идеи (0-3 б.)
2. Степень проработанности проекта (0-10 б.)
3. Уровень фотореалистичности объектов, сцены, анимации (0-10 б.)
4. Соответствие условиям задания (0-5 б.)
5. Техническая сложность реализации проекта (0-10 б.)
6. Оформление и защита (0-5 б.)

